

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ DOKTORA PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Dolaşım ve Solunum Fizyolojisi	5328113	1-3	3+0	3	6
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste, Dolaşım ve Solunum Fizyolojisi' ni ve çeşitlerini, hücre Ph yapısı ve hemostaz' ı öğrenmesi amaçlanmıştır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Dolaşım ve kardiyak fizyolojisi, dolaşım çeşitleri, solunum fizyolojisi, solunum çeşitleri, membran potansiyeli, gaz difüzyon ve transferi, asit-baz dengesi, elektrokardiyografi, hemostaz ve tromboz.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	ÖK1: Dolaşım ve kardiyak fizyolojisini öğrenir. ÖK2: Solunum fizyolojisi açıklar. ÖK3 Asit-baz dengesini ayarlar. ÖK4:Elektrokardiyografi'yi yorumlar.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Dolaşım ve kardiyak fizyolojisi				
2	Dolaşım ve kardiyak fizyolojisi				
3	Dolaşım çeşitleri				
4	Solunum fizyolojisi				
5	Solunum fizyolojisi				
6	Solunum çeşitleri				
7	Ara Sınav				
8	Membran potansiyeli				
9	Membran potansiyeli				
10	Gaz difüzyon ve transferi				
11	Asit- baz dengesi				
12	Asit- baz dengesi				
13	Elektrokardiyografi				
14	Hemostaz ve tromboz				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Dolaşım ve kardiyak fizyolojisini anlatabilir. Solunum fizyolojisini öğrenebilir. Membran potansiyelini açıklayabilir. Hemostaz ve trombozu öğrenebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Guyton, H. (2000). <i>Tıbbi Fizyoloji</i> , 10. Baskı: İstanbul Nobel Tıp Kitabevi. Ganong W. F. (2002). <i>Tıbbi Fizyoloji</i> . 20. Baskı: İstanbul Nobel Tıp Kitabevi. Karakılçık, AZ. (1999). <i>Temel Fizyoloji ve Egzersiz</i> , 1. Baskı: Elif Matbaası: Şanlıurfa.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40 Final:%60</b>					

